

Matacryl Bridge Structures (1B/4)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM UNDER ASFALT,
MINST 10 CM.

Ett mycket elastiskt, slitstarkt, manuellt eller sprutbart, 100 % fogfritt, vattentätt system. Det finns även systemblad för järnvägsballast (2/4), gång- och cykeltrafik (3/4) och broar för fordonstrafik (4A-B/4).

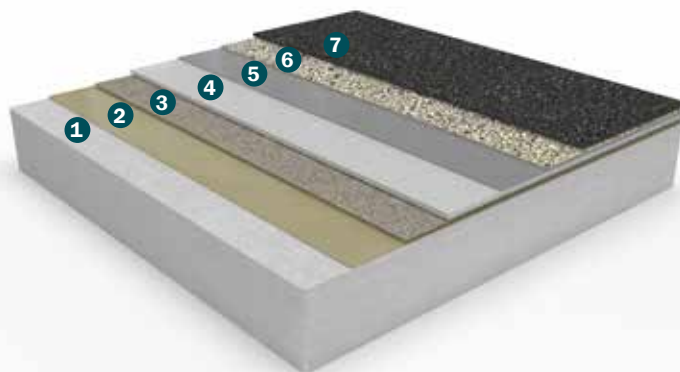
Matacryl Bridge Structures innehåller ett tvåkomponents flytande polymermembransystem baserat på uretanmodifierade akrylmonomerer (PUMA-teknik) och används som fogfritt vattentätande membran och korrosionsskydd för broar under asfalt, under järnvägsballast, för gång- och cykelbroar och för brokonstruktioner för fordonstrafik.

Användningsområden

Broar (betong/metall/trä/polymermodifierade) under asfalt minst 10 cm. Se separata systemblad under järnvägsballast, gång- och cykeltrafik samt broar för fordonstrafik.

Systemfunktioner

- Finns i både hand- och sprutapplicerade kvaliteter.
- Tillförs kallt och kräver ingen uppvärmning eller förbehandling.
- Minskade appliceringstider mellan de olika skikten.
- Regnbeständig inom 30 minuter efter applicering.
- Icke absorberande och ogenomtränglig.
- Spricköverbrygning även vid temperaturer under noll.
- Kemisk bindning mellan efterföljande skikt minimerar risken för delaminering.
- Fogfritt skydd
- Högteknologisk primer
- Lätt att reparera vid behov
- Vidhäftningen har hög motståndskraft mot arbetstrafik



FÖLJD	PRODUKTNAMN	VIKT
1	Förberett underlag	
2	Primer: för cementbaserade underlag: - WP800 Matacryl Primer eller - WP801 Matacryl Primer CM eller - WP802 Matacryl Primer H för keramiskt/metalliskt underlag: - WP801 Matacryl Primer CM för underlag av trä: - WP800 Matacryl Primer	0.3 - 0.5 kg/m ² 0.3 kg/m ² 0.3 kg/m ²
3	Sandspridning 0.3 - 0.7 mm	0.3 kg/m ² (gäller inte för metallbroar)
4	Membranlager: (appliceras i 1 lager) - WP850 Matacryl Manual eller - WP855 Matacryl Machine eller - WP851 Matacryl Manual LM eller - WP856 Matacryl Machine LM	minimum 2.8 kg/m ²
5	Vidhäftning: WP901 Matacryl STC Coloured	0.4 - 0.5 kg/m ²
6	Naturlig kvarts eller bauxit	1.5 - 2.0 kg/m ²
7	Emulsionsbeläggning för vidhäftning från asfaltföretag	

Matacryn Bridge Structures (1B/4)

VÄTSKEAPPLICERAT TÄTSKIKTSSYSTEM UNDER ASFALT, MINST 10 CM.

Härdningshastighet* 20 °C

Gångbar efter 1 timme.

Full trafik 2-3 timmar.

Fullständig kemisk härdning 2-3 timmar.

* Härdningstider vid temperaturer mellan 0–30 °C kan uppnås genom att ändra mängden katalysator som används. För applikationer som ligger utanför detta temperaturintervall, vänligen kontakta Tremcos tekniska avdelning.

Krav på underlag

Betong- eller avjämningsunderlag ska ha en tryckhållfasthet på minst 25 N/mm² och en draghållfasthet på minst 1,5 N/mm², vara fritt från cementhud, damm och annan förorening. Underlaget ska vara torrt till 92 % RF enligt BS8203 (5,5 % på TRAMEX-skalan). WP802 Matacryn Primer H kan användas på underlag upp till 97 % RF (6 % på TRAMEX-skalan, ytan torr).

Stålytor ska förberedas genom sandblåstring för att uppnå en yta som uppfyller Sa 2,5 för rent stål och en profil på 50–70 mikron. Stålytor ska uppvisa en vidhäftningsförmåga på över 2 MPa.

Installation

Installationen ska utföras av en utbildad entreprenör med ett dokumenterat kvalitetssäkringssystem. Detaljerade appliceringsinstruktioner finns tillgängliga på begäran.

Miljöhänsyn

Det färdiga systemet bedöms inte utgöra någon fara för hälsa eller miljö. Den långa livslängden och den fogfria ytan minskar behovet av reparationer och underhåll. Miljö- och hälsoaspekter kontrolleras under tillverkningen och appliceringen av produkterna av Tremco CPG:s personal och välutbildade appliceringsteam..

Viktiga anmärkningar

Tremco-produkter garanteras mot material- och tillverkningsfel och säljs i enlighet med våra standardvillkor för garanti och försäljning, som kan erhållas på begäran. Garantin täcker inte lämplighet, ändamålsenlighet eller följdskador eller relaterade skador. Läs igenom villkoren noggrant innan du installerar produkterna..

Trafikverkets krav på flytapplikerande tätskikt

De tätskikt som är tillåtna på Trafikverkets broar anges i TRVINFRA-00227 (version 5.0), avsnitt 6.2.7.1 och i tabell 6.2-2 krävställes Material- och varukrav, Utförande och Kontroll enligt AMA Anläggning 23, JBD.11.

För mer information, såsom installations- och produktkomponentdata, se våra tekniska datablad.